Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Bull. K. Belg. Inst. Nat. Wet.	43	27	Brux. 30.6.1967

LISTE DU MATERIEL TYPIQUE CONSERVE DANS LES COLLECTIONS ENTOMOLOGIQUES DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE :

ORTHOPTEROIDEA (1) : DERMAPTERA : FAMILLES DES PYGIDICRANIDAE, LABIIDAE, CARCINOPHORIDAE, LABIDURIDAE, CHELISOCHIDAE ET FORFICULIDAE.

CHELEUTOPTERA : FAMILLES DES PHYLLIDAE ET PHASMATIDAE.

PAR

Paul VANSCHUYTBROECK (Bruxelles).

AVANT-PROPOS

Les collections d'Orthoptéroides de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ont été formées, entre autres, par l'apport de diverses collections et de dons de récolteurs; collections souvent fort anciennes et généralement insuffisamment étiquetées.

La recherche et l'authentification des types ont été réalisées par l'examen de tous les specimens des diverses collections et les descriptions originales et ultérieures.

Beaucoup d'exemplaires ne portent pas d'étiquettes « Type » mais sont munis d'étiquette, généralement manuscrite, de détermination; d'autres portent une étiquette « Type », mais attribuée aussi bien à l'Holotype, au Paratype ou aux specimens comparés aux types.

La mise en ordre des Collections d'Orthoptéroides avait été faite suivant les déterminations de : BORMANS (1900), du Catalogue de KIRBY (1904-1908), du Genera Insectorum : BURR (1911), BORELLI (1923).

(1) BEIER, M., 1955-1959, in : Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd. V, Arthropoda, Abt. III, Insecta, Lief. 3, Orthopteroidea.

La publication des listes des exemplaires typiques, se trouvant dans les collections d'Orthoptéroides, n'est pas faite dans l'ordre systématique; il est tenu compte de l'existence de Catalogues, révisions ou monographies plus récentes.

Les déterminations et les localités ont été prises directement des étiquettes des exemplaires.

Les listes du matériel typique conservé dans nos collections seront publiées en tenant compte des prescriptions suivantes :

— Les espèces seront énumérées dans l'ordre alphabétique, le nom d'espèce étant suivi de la référence à la description originale et de la citation du genre dans lequel elle a été originellement incluse; l'orthographe du genre et de l'espèce étant respectée, même si elle était manifestement incorrecte.

— Le statut typique sera précisé en fonction des indications fournies par la description originale ou par les publications ultérieures. Les notions « Holotype » « Allotype » ou « Paratype » ne seront employés que lorsque cette désignation résulte d'une décision de l'auteur, d'une révision valable ou d'une conclusion que l'on peut tirer de l'interprétation logique de la littérature existante. Lorsqu'il existe plusieurs exemplaires de valeur typique (ou que l'existence de plusieurs exemplaires puisse être inférée des renseignements disponibles), la dénomination « Syntype » sera employée, la décision de désigner un « Lectotype » étant, en tout état de cause, abandonnée aux spécialistes de la famille considérée.

— Les indications relatives aux étiquettes seront rapportées dans l'ordre où celles-ci sont fixées sur l'épingle, en s'éloignant de haut en bas de l'insecte.

Les indications manuscrites seront reproduites en caractères italiques. La pénultième étiquette précisant le statut typique attribué au spécimen dans la collection, sera du modèle utilisé actuellement par la Section d'Entomologie :

Holotype : étiquette en carton de couleur lie de vin : texte en noir encadré de noir;

Allotype et Paratype : étiquette en carton orangé : texte en noir encadré de noir;

Syntype : étiquette en carton blanc : texte en rouge encadré de rouge.

La dernière étiquette, sur bristol blanc, reproduira la dénomination de l'espèce selon la combinaison proposée par le dernier catalogue ou par la dernière revision publiée.

I. — DERMAPTERA

1. — Famille des *PYGIDICRANIDAE*

1. — *modesta* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 375-377, *Pygidicrania* .

1 - Ex-Typis :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Ex-Typis
— *Pygidicrania modesta Bormans*
— SYNTYPE
— **Pygidicrania modesta Bormans.**

2. — Famille des *LABIIDAE*

2. — *cyclolabia* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 388-389, *Labia.*

1 - Ex-Typis :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Ex-Typis
— *Labia cyclolabia Bormans*
— SYNTYPE
— **Labia cyclolabia Bormans.**

3. — *fasciata* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 387-388, *Labia.*

1 - Ex-Typis :

— Carin-Chebà, 900 - 1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Ex-Typis
— *Labia fasciata Bormans*
— SYNTYPE
— **Labia fasciata Bormans.**

4. — *feae* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 373-375, *Chaetospania.*

3 - Ex-Typis :

— Carin Asciuii Chebà, 1.200 - 1.300 m

— Carin Ghecu, 1.300-1.400 m
— Carin Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, II-88; II/III-88; V/XII-88
— Ex-Typis
— *Chaetospania feae Bormans*
— SYNTYPES
— **Chaetospania feae Bormans.**

5. — *lutea* Bormans, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 383-385, *Spongophora*.

2 - Ex-Typis :

— Carin Asciuii Chebà, 1.200-1.300 m
— L. Fea, I-88
— 2 Ex-Typis
— *Spongophora lutea Bormans*
— 2 - SYNTYPES
— **Spongophora lutea Bormans.**

6. — *nigrina* Stål, 1855, Ofv. Ak. Forh., v. 12, p. 350, *Sparatta* Bormans, 1880, Bull. Soc. Ent. Belg., p. 72, *Sparatta*.

1 - Type :

— Rio de Janeiro
— Coll. Van Volxem (Musée de Bruxelles)
— Type
— *Sparatta nigrina Stål*
— ALLOTYPE
— **Sparatta nigrina Stål.**

Exemplaire mâle décrit en 1880 par Bormans.

7. — *ridens* Bormans, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, p. 388, *Labia*.

4 - Ex-Typis :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, mai-décembre, 88
— Ex-Typis
— *Labia ridens Bormans*
— SYNTYPES
— **Labia ridens Bormans.**

8. — *severini* BORMANS, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., Tome XLIV, p. 50, *Labia.*

1 - Type :

— Colombie
— Linden
— Mus. Brux.
— Type
— *Labia severini Bormans*
— HOLOTYPE
— **Labia severini Bormans.**

3. — Famille des *CARCIPHORIDAE*

9. — *fallax* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 380-381, *Platylabia*

1 - Ex-Typis :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Ex-Typis
— *Platylabia fallax Bormans*
— SYNTYPE
— **Platylabia fallax Bormans.**

10. — *tasmanica* BORMANS, 1880, Ann. Soc. Ent. Belg., Tome 23, pp. 68-70, *Anisolabis.*

1 - Type :

— Tasmanie
— Coll. Van Volxem
— M. R. Belg. — 206
— *Anisolabis tasmanica Bormans*
— HOLOTYPE
— **Anisolabis tasmanica Bormans.**

4. — Famille des *LABIDURIDAE*

11. — *congo* BURR, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., T. XLIV, p. 49, *Forcipula.*

1 - Type :

— Etat Indépendant du Congo, Bena-Bendi
— L. Cloetens, I-1895

— Mus. Brux. (étiquette Burr)
— Type
— *Forcipula congo Burr*
— HOLOTYPE
— **Forcipula congo Burr.**

12. — *feae* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 373-375, *Apachya.*

2 - Ex-Typis :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Ex-Typis
— *Apachya feae Bormans*
— 1 - ALLOTYPE (femelle) — 1 - SYNTYPE
— **Apachys feae Bormans.**

5. — Famille des *CHELISOCHIDAE*

13. — *beelzebub* BURR, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., Tome XLIV, p. 51, *Chelisoches.*

1 - Type :

— Kurseong
— P. Braet
— Mus. Brux. (étiquette BURR)
— Type :
— *Chelisoches beelzebub Burr*
— HOLOTYPE
— **Chelisoches beelzebub Burr.**

Exemplaire mâle unique, portant la détermination de Burr.

14. — *feae* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 393-394, *Chelisoches.*

1 - Type :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Type ?
— *Chelisoches feae Bormans*
— SYNTYPE
— **Chelisoches feae Bormans.**

6. — Famille des *FORFICULIDAE*

15. — *dux* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 395-396, *Opisthocomia.*

1 - Type :

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Type
— *Ophistocosmia dux Bormans*
— HOLOTYPE
— **Opisthocosmia dux Bormans.**

Exemplaire mâle unique portant l'étiquette manuscrite de détermination de BORMANS.

16. — *lugens* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, p. 398, *Opisthocosmia.*

2 - Types : ?

— Carin-Chebà, 900-1.100 m
— L. Fea, V/XII-88
— Types ?
— *Opisthocosmia lugens Bormans*
— 1 - PARATYPE mâle; 1 - ALLOTYPE femelle
— **Opisthocosmia lugens Bormans.**

Espèce décrite par de BORMANS sur 3 exemplaires : deux mâles et une femelle.

17. — *peringueyi* BURR, 1903, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), voll. 11, p. 275, *Mesochelidura.*

11 - Cotypes :

— Cape Colony, Stenllenbosch, Thelema
— Havers, 18-IV-11
— Don M. Burr
— Cotypes
— *Mesochelidura peringueyi Burr*
— SYNTYPES
— **Mesochelidura peringueyi Burr.**

18. — *rebus* BURR, 1900, Ann. Soc. Ent. Belg., vol. 44, p. 53, *Cosmiella.*

1 - Type :

— Java Orientalis, Monts Tengger, 4.000 pieds
— Fruhstorfer, 1890
— Mus. Brux.
— Type (étiquette manuscrite Burr)
— *Cosmiella rebus Burr*
— HOLOTYPE
— **Cosmiella rebus Burr.**

19. — *simplex* BORMANS, 1894, Ann. Mus. Genova, vol. 34, pp. 396-398, *Opisthocosmia.*

— 3 - Types :

— Carin-Chebà Asciuii, 1.400-1.500 m
— L. Fea, mars, avril-88
— Type (étiquette manuscrite Bormans)
— *Opisthocosmia simplex Bormans*
— HOLOTYPE mâle; 2 PARATYPES.
— **Opisthocosmia simplex, Bormans.**

II. — CHELEUTOPTERA

1. — Famille des *PHYLLIDAE*

1. — *discolor* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 84, 3, *Dera.*

7 - Paratypes :

— Java-Occidental : Pengalengan, 4000', 1893
— H. Fruhstorfer
— 50-98-116
— Syntypes
— *Dera discolor Redtenbacher*
— SYNTYPES
— **Abrosoma discolor Redtenbacher.**

2. — *modesta* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 85, 9, *Aschipasma.*

1 - Type :

— Sumatra

— Cluysenaer, 1876
— Type (étiquette de détermination manuscrite)
— *Aschipasma modesta Redtenbacher*
— HOLOTYPE
— **Aschipasma modesta Redtenbacher.**

3. — *pullus* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 68, 9, *Canuleius.*

1 - Type :

— Therezopolis, Brasilia
— Coll. Camille Van Volxem — 89
— Type
— *Canuleius pullus Redtenbacher*
— HOLOTYPE
— **Canuleius pulus Redtenbacher.**

2. — Famille des *PHASMATIDAE*

1. — *atrosignata* BRUNNER, 1893, Ann. Mus. Genova, 2) XIII, p. 85, pl. III, fig. 27, *Calvisia.*

Paratype :

— Bangkok
— P. Rolin
— Mus. Brüssel
— Paratype
— *Calvisia atrosignata Brunner*
— SYNTYPE
— **Trachythorax atrosignatus Brunner.**

2. — *biceps* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 451, 4, *Pharnacia.*

1 - Paratype :

— Nouv. Guinée
— Fruhstorfer
— Mus. Brüssel (étiquette Redtenbacher)
— Paratype
— *Tirachoidea biceps Redtenbacher*
— PARATYPE
— **Pharnacia biceps Redtenbacher.**

3. — *bistriolata* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 528, 61, *Aruanoidea*.

2 - Paratypes :

— Java
— Fruhstorfer
— 14
— Paratypes
— *Arunoidea bistriolata Redtenbacher*
— SYNTYPES
— **Arunoidea bistriolata Redtenbacher**

Etiquette manuscrite de BRUNNER.

4. — *borii* STÅL, Rec. Orth., III, p. 44, 88, *Sadyattes*.

1 - Type :

— Patria ?
— Mus. Brussel (étiquette Redtenbacher)
— Type (étiquette Redtenbacher)
— *Sadyattes borii Stål*
— HOLOTYPE
— **Sadyattes borii Stål.**

Exemplaire unique, portant l'étiquette de détermination manuscrite de STÅL.

5. — *brevis* WERNER, 1931, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., (HS) IV, p. 27, *Eupromachus*.

1 - Type :

— Nouvelle Guinée, 19-III-1929
— Prince Léopold
— Type (étiquette manuscrite de Werner)
— *Eupromachus brevis Werner*
— HOLOTYPE
— **Dimorphodes mancus Bates**

Exemplaire unique mis en synonymie par GUNTHER (1936).

6. — *conformans* BRUNNER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig. p. 222; 8, *Gratidia*.

3 - Paratypes :

— Annam, Phu-Son; Nov.-Dez.

— H. Fruhstorfer
— M. Roy. Bruxelles (Don Fruhstorfer)
— Paratypes
— *Gratidia conformans Brunner*
— SYNTYPES
— **Ramulus conformans Brunner.**

7. — *congensis* BRUNNER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 216, 18, *Clonaria*.

1 - Type :

— Congo
— G. Hoton
— 101
— Type (étiquette Brunner)
— *Clonaria congensis Brunner*
— HOLOTYPE
— **Pachymorpha congensis Brunner.**

Etiquette de détermination manuscrite de BRUNNER.

8. — *coronatus* WERNER, 1931, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., (HS) IV, p. 26, *Phenacocephalus*.

1 - Type :

— Nouvelle Guinée
— Prince Léopold
— Type (étiquette WERNER)
— *Phenacocephalus coronatus Werner*
— HOLOTYPE
— **Phenacocephalus coronatus Werner.**

Etiquette de détermination manuscrite de WERNER.

9. — *esuriens Brunner*, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 251, 19, *Stheneboea*.

3 - Paratypes ?

— Ceylan, 1889
— H. Fruhstorfer
— 54 - 32
— Paratypes (étiquettes Brunner)
— *Stheneboea esuriens Brunner*
— SYNTYPES
— **Prisomera esuriens Brunner.**

10. — *exsul* WERNER, 1931, Mém. Mus. Hist. nat. Belg., (H.S) IV, 1, p. 28, *Carausius*.

1 - Type :

— Java, Pendjaloe
— Prince Léopold
— Type (étiquette Werner)
— *Carausius exsul Werner*
— HOLOTYPE
— **Carausius strumosus Stål** (syn.).

11. — *leopoldi* WERNER, 1934, Bull. Mus. Hist. nat. Belg., Tome X, n° 22, p. 3, *Calvisia*.

1 - Type :

— Bali W, Tjandikoesoe, 25/27-IV-1931
— Prince Léopold
— Mus. Hist. nat. Belg. : 9796
— Type (étiquette Werner).
— *Calvisia leopoldi Werner*
— HOLOTYPE
— **Calvisia leopoldi Werner.**

12. — *macera* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 536, 13, *Sobisia*.

Paratype :

— Nord Bornéo
— ex Coll. Fruhstorfer
— Mus. R. Belg.
— Paratype (étiquette Redtenbacher)
— *Sosibia macera Redtenbacher*
— SYNTYPE
— **Necrosia macera Redtenbacher.**

13. — *maerens* BRUNNER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 245, 8, *Menexenus*.

3-Paratypes :

— Tonkin, Than-Moi, Juni-Juli
— H. Fruhstorfer
— Don de H. Fruhstorfer
— Paratypes
— *Menexenus maerens Brunner*

— SYNTYPES
— **Menexenus maerens Brunner.**

14. — *magnificus* Brunner, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 254, 5, *Myronides*.

1 Type, 2 Paratypes :

— Tonkin : Than-Moi, Juni-Juli
— H. Fruhstorfer
— Don H. Fruhstorfer (M. R. Belg.)
— Type - Paratypes
— *Myronides magnificus Brunner*
— SYNTYPES
— **Myronides magnificus Brunner.**

15. — *margaritatus* Brunner, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 279, 8, *Dixippus*.

11 - Paratypes :

— Tonkin : Than-Moi, Juni-Juli
— H. Fruhstorfer
— Don H. Fruhstorfer (M. R. Belg.)
— Paratypes
— *Dixippus margaritatus Brunner*
— SYNTYPES
— **Lonchodes margaritatus Brunner.**

16. — *marginata* Redtenbacher, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 532, 4, *Diacanthoidea*.

2 - Paratypes :

— Nord-Borneo : Lawas, febr.
— Ex Coll. Fruhstorfer; A. Everett
— M. R. Belg.
— Paratypes
— *Diacanthoidea marginata Redtenbacher*
— SYNTYPES
— **Necrosia marginata Redtenbacher.**

17. — *pleurospinosus* Werner, 1931, Mém. Mus. Hist. Nat. Belg., (H S) IV, 1, p. 28, *Eupromachus*.

1 - Type :

— Siwi : Nouvelle Guinée
— Prince Léopold, 8-III-1929

— Type
— *Eupromachus pleurospinosus Werner*
— HOLOTYPE
— **Neopromachus pleurospinosus Werner.**

1 - Paratype :

— Nouvelle Guinée
— Prince Léopold
— PARATYPE
— **Neopromachus pleurospinosus Werner.**

18. — *pumilia* WERNER, 1933, Bull. Mus. Hist. nat. Belg., Tome X, n° 22, p. 4, *Asceles*.

1 - Type :

— Indes Or. Neerl. Lampo-Battang, Kanrea, Apia, 1.500 m
— Prince Léopold
— R. Mus. Hist. nat. Belg. I.G. 9796
— Type
— *Asceles pumilia Werner*
— HOLOTYPE
— **Asceles pumilia Werner.**

1 - Paratype :

— Indes Or. Neerl. Lampo-Battang, Kanrea, Apia, 1.500 m
— Prince Léopold, 1932
— R. Mus. Hist. nat. Belg. I.G. 9796
— Paratype
— *Asceles pumilia Werner*
— ALLOTYPE
— **Asceles pumilia Werner.**

19. — *relicta* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 486, 11, *Diardia*.

1 - Type :

— Java : Malang
— Wiederhold
— Type
— *Diardia relicta Redtenbacher*
— HOLOTYPE
— **Diardia relicta Redtenbacher.**

1 - Paratype :

— Java : Malang
— Wiederhold

— Paratype
— *Diardia relicta Redtenbacher*
— ALLOTYPE
— **Diardia relicta Redtenbacher.**

20. — *spinosissimum* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 490, 3, *Centema.*

1 - Paratype :

— Java Occidental, Penéalengan, 4000 pieds
— H. Fruhstorfer, 1893
— 18 - 27
— Paratype
— *Centema spinosissimum Redtenbacher*
— SYNTYPE
— **Centema spinosissimum Redtenbacher.**

1 - Paratype :

— Java, Mt Ardjoeno
— Van Lansberg
— 44
— Paratype
— *Centema spinosissimum Redtenbacher*
— SYNTYPE
— **Centema spinosissimum Redtenbacher.**

21. — *straeleni* WERNER, 1931, Mém. Mus. Hist. nat. Belg., (H S) IV. 1, p. 28, *Papuanoidea.*

1 - Type :

— Manokwari, Nouvelle Guinée
— Prince Léopold, 8-III-29
— M. R. Hist. nat. Belg.
— HOLOTYPE
— *Papuanoidea straeleni Werner*
— **Phasma gigas Linné** (syn. : Gunther : 1935).

22. — *tonkinensis* REDTENBACHER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 478, 4, *Paramyronides.*

1 - Paratype :

— Tonkin, Than-Moi
— H. Fruhstorfer, Juni-Juli
— Don de H. Fruhstorfer

— Paratype
— *Paramyronides tonkinensis Redtenbacher*
— SYNTYPE
— **Paramyronides tonkinensis Redtenbacher.**

23. — *virgo* BRUNNER, 1908, Die Insektenfamilie der Phasmiden, Leipzig, p. 269, 8, *Carausius.*

1 - Paratype :

— Java
— Fruhstorfer
— *Carausius virgo Brunner*
— SYNTYPE
— **Carausius virgo Brunner.**
Etiquette manuscrite de BRUNNER.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles 3